

RELIANCE

Dreiliniens-Rollbahn-Mittellinienleuchte (3C)

Uni- and bidirectional inset 8-inch



Konformität (aktuelle Version)

ICAO Anhang 14, Band 1

IEC 61827

CE

Anwendungen

Die Leuchte ist als bi- oder unidirektionale 8"-Einbauleuchte mit grünen, gelben, gelben oder blauen LEDs erhältlich. Dieses Feuer ist für folgende Anwendungen vorgesehen:

ICAO

- Dreifache Mittellinie

Eigenschaften und Vorteile

Effizienz

- erhältlich in drei Varianten:
 - RELIANCE™ IQ mit integrierter intelligenter Technologie
 - RELIANCE mit integrierter Ausfallsicherheitsfunktion (fail-open). Die Sicherungswiderstände sind Teil der Überwachungsfunktion („Mon“). Ersatzsicherungen sind separat zu bestellen.
 - RELIANCE Non-MON, Feuer ohne Überwachung
- Leuchtdioden (LED) als besonders langlebige und energiesparende Lichtquelle
- Kein visuelles Flimmern: Einsatz von PWM-Technik bei bestimmten Anwendungen sorgt für optimierte LED-Leistung und verhindert Flimmern des LED-Feuers

Nachhaltigkeit

- voll vergossene Komplett-Feuerelektronik
- Schutzart IP68, Gehäuse aus Aluminium mit Edelstahl-Kleinteilen, für raue Umweltbedingungen geeignet
- optional mit verstärkten Prismen erhältlich
- Betrieb an drei- oder fünfstufigen Ferroresonanz- oder Thyristor-Konstantstromreglern, die den IEC- bzw. FAA-Anforderungen entsprechen
- einfache Wartung durch modularen Aufbau aus wenigen mechanischen Komponenten
- einsetzbar in einer bestehenden Befehrsinfrastruktur

Sicherheit

- integrierter Überspannungs- und Blitzschutz
- voll dimmbare Feuer, im Einklang mit der Ansprechkurve herkömmlicher Halogenfeuer
- besonders flache Hochleistungs-Unterflurfeuer vom Typ 3
- keine zum Lichtaustrittsfenster hin abfallende Vertiefung

Zubehör

Siehe das Benutzerhandbuch zu den RELIANCE 8-Zoll-Unterflurfeuern.

Stromversorgung

integrierte, voll vergossene Konverter-Elektronik, 6,6 A, zweipoliger L-823-Stecker für den Anschluss an den Transformator, Kabellänge 45 cm / 18 Zoll keine zusätzlichen elektrischen Komponenten zwischen Feuer und Transformator erforderlich, typischer Leistungsfaktor >0,9 bei 6,6 A

Anmerkung: Eine vollständige Leistungstabelle und die Kabelverlustformel finden Sie im Anhang des Benutzerhandbuchs zu den RELIANCE 8-Zoll-Unterflurfeuern.

Wartung und Installation

Das Feuer ist für die Montage in einer 8- oder 12-Zoll-Einbauschale ausgelegt. Die Dichtungen sind separat erhältlich. Prüfen Sie vor der Bestellung, welche Dichtungen und Befestigungselemente zum Einbaugeschäube passen und mitbestellt werden müssen.

Anmerkung: Eine vollständige Leistungstabelle und die Kabelverlustformel finden Sie im Anhang des Benutzerhandbuchs zu den RELIANCE 8-Zoll-Unterflurfeuern.

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-60 °C bis +55 °C / -76 °F bis +131 °F
Lagertemperatur	-60 °C bis +80 °C / -76 °F bis +176 °F
Luftfeuchtigkeit	bis zu 100 %

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen	203 mm / 8 Zoll
Gewicht	2,7 kg / 6,0 lb

RELIANCE

Bestellschlüssel

Prisma

S = Standard-Prisma
R = verstärktes Prisma

Durchmesser

1 = 8 Zoll

Typ

U = unidirektional (eine Strahlricht.)
B = zweistrahlig

Zehenspitzen / Verteilung

0 = schmal
W = breit
C = gekurvt (zweistrahlig)
R = rechts (einstrahlig)
L = links (einstrahlig)

Optionen

0 = keine Optionen

Farben (B-Seite)

F = F-grün
B = blau
A = Bernstein

Farben (A-Seite)

F = F-grün
B = blau
A = Bernstein
N = leer

Stromversorgung & Überwachung

S = 2,8 - 6,6 A, ohne Überwachung (Non-MON)
M = 2,8 - 6,6 A, mit Überwachung (mit Fail-open)
P = 2,8 - 6,6 A / 2A IQ0 (IQ deaktiviert)
Q = 2,8 - 6,6 A / 2A IQ1 (IQ aktiviert)

Normen

0 = Keine Norm

Typ des Steckers

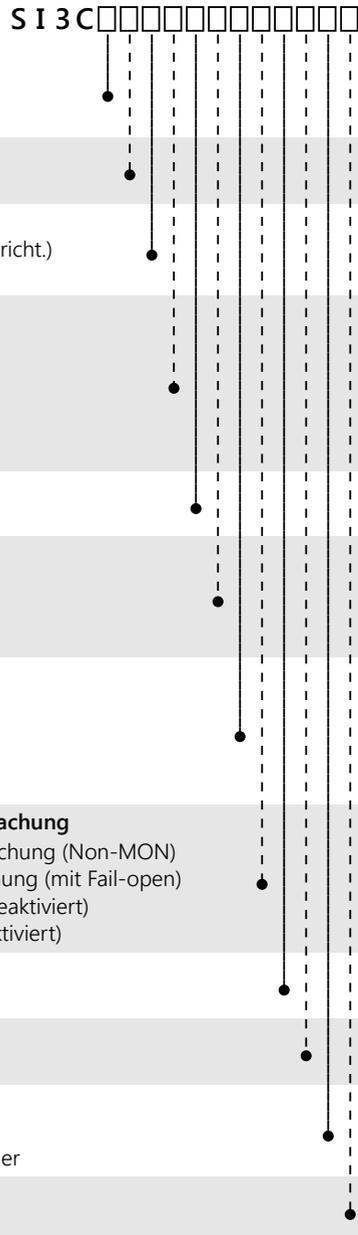
A = Stecker Typ 6

Kabelleiter

2 = 1x 2-poliger Stecker
3 = 2x 2-poliger Steckverbinder

Ausführung

3 = RELIANCE



Anmerkung:

- Die Leuchte ist sowohl mit flachen 8"- und 12"-Leuchten als auch mit Adapterringen kompatibel, siehe Kompatibilitätsmatrix für Sockel.
- Mithilfe der IQ-Funktion kann das RELIANCE IQ-Feuer gesteuert und überwacht werden. Die IQ1-Feuer sind bei Lieferung für ihre jeweilige Position vorkonfiguriert. In IQ0-Feuern ist die Funktionalität deaktiviert, kann aber nachträglich aktiviert werden.
- IQ-Leuchten sind nur mit der Anschlussoption 2 erhältlich.
- Die Farben Bernstein und Blau entsprechen nicht der ICAO-Farbnorm.

ANHANG

8-Zoll-Feuer

Einstrahlige Feuer – 1 Kabelsatz, 25° C	Leistungsaufnahme Feuer	Trenntransformator			CCR-Last
		Nennwert	Wirkungsgrad	Energieverbrauch	
Rollbahn-Mittellinie gekurvt, L-852K(L), blau	24 VA	25 W	0,7	11 VA	35 VA
Rollbahn-Mittellinie breit, F-Grün	17 VA	25 W	0,7	11 VA	28 VA
Taxiway Centerline Wide, Amber	17 VA	25 W	0,7	11 VA	28 VA

Zweistrahliges Feuer – 1 Kabelsatz, 25° C	Leistungsaufnahme Feuer	Trenntransformator			CCR-Last
		Nennwert	Wirkungsgrad	Energieverbrauch	
Rollbahn-Mittellinie gekurvt, L-852K(L), blau/blau	30 VA	45 W	0,85	8 VA	38 VA
Rollweg Mittellinie gekrümmt, F-Grün/Bernstein	19 VA	25 W	0,7	11 VA	30 VA
Rollbahn-Mittellinie breit, F-Grün/ F-Grün	19 VA	25 W	0,7	11 VA	30 VA
Rollweg Mittellinie breit, gelb/gelb	19 VA	25 W	0,7	11 VA	30 VA
Rollweg Mittellinie Breit, Gelb/F-Grün	22 VA	25 W	0,7	11 VA	33 VA
Rollbahn-Mittellinie breit, blau/ blau	23 VA	25 W	0,7	11 VA	34 VA

Zweistrahlige Feuer – 2 Kabelsätze, 25° C	Leistungsaufnahme Feuer		Trenntransformator						CCR-Last	
	B-Seite	A-Seite	Nennwert		Wirkungsgrad		Energieverbrauch		B-Seite	A-Seite
			B-Seite	A-Seite	B-Seite	A-Seite	B-Seite	A-Seite		
Rollbahn-Mittellinie schmal, L-852C(L), F-Grün/ F-Grün	10 VA	10 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	21 VA	21 VA
Rollweg Mittellinie schmal, Bernstein / Bernstein	10 VA	10 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	21 VA	21 VA
Rollweg Mittellinie schmal, F-Grün/Gelb	10 VA	10 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	21 VA	21 VA
Rollweg Mittellinie gekrümmt, F-Grün/F-Grün	11 VA	11 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	22 VA	22 VA
Rollweg-Mittellinie gebogen, Bernstein/ Bernstein	11 VA	11 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	22 VA	22 VA
Rollweg-Mittellinie gebogen, blau/blau	18 VA	18 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	29 VA	29 VA
Rollweg Mittellinie gekrümmt, F-Grün/ Bernstein	11 VA	11 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	22 VA	22 VA
Rollbahn-Mittellinie breit, F-Grün/ F-Grün	11 VA	11 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	25 VA	25 VA
Rollweg Mittellinie breit, Bernstein/Bernstein	11 VA	11 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	22 VA	22 VA
Rollweg Mittellinie Breit, Bernstein/F-Grün	11 VA	11 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	22 VA	22 VA
Rollbahn-Mittellinie breit, blau/ blau	18 VA	18 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	29 VA	29 VA

HINWEIS:

- Die Verluste in den Sekundärkabeln sind in den obigen Tabellen nicht berücksichtigt.
- Verluste in Primärkabeln sind in der/den obigen Tabelle(n) nicht enthalten.
- Die Last eines Ersatz-CCR wurde in der/den obigen Tabelle(n) nicht berücksichtigt.
- Die Effizienz des Trenntransformator wurde für die obige(n) Tabelle(n) geschätzt. Die Effizienzwerte können je nach Hersteller des Trenntransformators abweichen.

- Zusätzliche Lasten durch zusätzliche Ausrüstung im Kreis (z. B. ILCMS-Module) sind in der/den obigen Tabelle nicht enthalten.
- Bei der Version Reliance IQ:
Der Trenntransformator muss auf mindestens 65 W bemessen sein. Für den Trenntransformator muss zwecks einer Breitband-Kommunikation eine zusätzliche Lastkapazität von 12 VA einberechnet werden.
- Bei der Version Reliance Fail-open:
Der Trenntransformator muss auf einen Maximalwert von 200 W bemessen sein.

Weitere Informationen zum Produkt, einschließlich Handbüchern und Zertifizierungen, finden Sie im ADB SAFEGATE Product Center unter www.adbsafegate.com.

www.adbsafegate.com